



Zuur reinigingsmiddel voor de levensmiddelenindustrie

Vloeibaar concentraat

Toepassingsgebied

- Reiniging van productie-installaties, reservoirs, tanks, leidingen en branders door middel van geautomatiseerde CIP-processen resp. in circulatieprocessen in de levensmiddelenindustrie, bijv. het reinigen van biervaten of druktanks in de brouwerij-industrie.
- Reiniging en neutralisatie van membraaninstallaties voor micro- en ultrafiltratie

Overzicht van prestaties

niroklar SF is een zuur reinigingsmiddel vrij van oppervlakteactieve stoffen en heeft de volgende eigenschappen:

- Verwijdering van minerale en organisch-minerale residuen
- Regelbare geleidbaarheid
- Schuimvrij
- Efficiënte reiniging, zowel bij hoge als lage temperaturen
- Speciale inhibitoren en bufferstoffen vermijden de vorming van nitreuze gassen
- Geschikt voor roestvrij staal, aluminium, rubber en zuurbestendige kunststoffen en afdichtingen
- Niet geschikt voor gegalvaniseerde oppervlakken

Toepassing en dosering

- Reiniging in CIP- resp. circulatieprocessen: naargelang van vervuiling, waterhardheid en toepassing bedraagt de gebruikskoncentratie 0,5 - 3,0 gew.-% binnen een temperatuurbereik van 5 °C - 95 °C.

- Reiniging van membraaninstallaties: 0,5 - 2,0 gew.-% naargelang van vervuiling, waterhardheid en toepassing, waarbij de specificatie van de respectieve fabrikant verplicht in acht moet worden genomen.
- niroklar SF niet mengen met reinigungsoplossingen die actieve chloor bevatten
- Zure en/of oxidatieve reinigungs- en desinfectiemiddelen mogen vanwege het risico op putcorrosie niet op roestvrij staal worden gebruikt met het oog op continue desinfectie. De vorming van putcorrosie wordt door hoge chloorverhoudingen in het gebruikte water, hoge temperaturen en stilstaande oplossingen bevorderd.
- Bij gebruik van niroklar SF moet u de zuurbestendigheid van de te spoelen objecten, de reinigungsinstallatie en de afvoerleidingen in acht nemen.

Algemene aanwijzingen voor gebruik

- Alleen voor commerciële toepassingen.
- Om productresten te voorkomen, moeten alle oppervlakken, en in het bijzonder oppervlakken die met levensmiddelen in contact kunnen komen, na iedere reinigungs- en desinfectiebehandeling met drinkwater worden nagespoeld.
- Niet met andere producten mengen.
- Voordat u een ander product gebruikt, moet u het doseersysteem inclusief zuigslangen met water spoelen.
- Dosering uitsluitend uit de originele verpakking.
- Niet in geconcentreerde vorm gebruiken, uitsluitend in de gebruiksooplossing.



- De gebruiksaanwijzingen van de installatie- en apparaatfabrikanten moeten in acht worden genomen.
- De weigomatic doseersystemen resp. neomatik doseerapparatuur van Dr. Weigert maken een gecontroleerd, veilig en economisch gebruik mogelijk. Wij zijn een gespecialiseerd bedrijf volgens de WHG (Duitse wet op de waterhuishouding). Wij ontwerpen, installeren en onderhouden centrale en decentrale doseerinstallaties afgestemd op de respectieve omstandigheden en eisen.

Concentratiebepaling

10 ml niroklar SF-gebruiksooplossing wordt na toevoeging van 1 - 2 druppels fenolftaleïneoplossing met 0,1 N natronloog tot de kleuromslag van kleurloos naar rood getitreerd.

Verbruikte ml 0,1 N NaOH x 0,18 = gew.-% niroklar SF

Technische gegevens

Versijningsvorm	heldere, kleurloze vloeistof
pH-waarde	1,2 (1 % in volledig ontzilt water, 20 °C)
Dichtheid	ca. 1,2 g/cm ³ (20 °C)
p-waarde	ca. - 22 (verbruikte ml 0,1 N NaOH bij titratie van 400 mg concentraat tegen fenolftaleïne)

De productspecificatie kan afwijkende testparameters bevatten en is op aanvraag verkrijgbaar.

Ingrediënten

Ingrediënten voor reinigingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EG) 648/2004 betreffende detergenten:

< 5 % fosfonaten, polycarboxylaten

15 - 30 % fosfaten

Aanwijzingen voor opslag

Bij de opslag moet een temperatuur tussen -20 °C en 30 °C worden aangehouden. Bij correcte opslag 2 jaar houdbaar. Te gebruiken tot: zie vermelding op het etiket na het symbool .

Tijdens de opslagperiode kan in de originele afgesloten verpakkingen een kleurverandering optreden. Dit heeft geen invloed op de specifieke gebruikseigenschappen van het product.

Gevaar- en veiligheidsinstructies

Veiligheids- en milieu-informatie vindt u in de veiligheidsinformatiebladen. Deze zijn beschikbaar op www.drweigert.de in de rubriek "Service/Downloads".

Bij gebruik volgens de voorschriften is het product onschadelijk in de zin van de toepasselijke richtlijnen voor de verwerking van levensmiddelen.

Verpakkingen alleen volledig leeg en afgesloten verwijderen. Voor het verwijderen van productresten verwijzen we naar het veiligheidsinformatieblad.

MB 2308/3-1

Versie: 05/2023

